دلـيـل

الـبـرامـج
الحـرة و المفـتـوحة

إعداد
أحـمـد م. أبـوزيـد
(Skeleton_Eel)

الإصدار الثاني





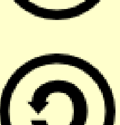
رخصة المحتوى

creative commons

تخضع هذه الوثيقة لرخصة الإبداع العامة (Creative Commons) ـ "Attribution-Share Alike 3.0 Unported" ، و لك مطلق الحرية في نسخ ، نشر و عمل نسخة مشتقة من الوثيقة تحت الشروط التالية :



النسبة : يجب عليك أن تنسب الوثيقة بصفتها الخاصة إلى المؤلف أو المرخص .



النشر بالمثل : إذا غيرت في الوثيقة أو حولتها أو بنيت عليها نسخة مشتقة ، يجب عليك نشر العمل النهائي بنفس الرخصة .

- لأي إعادة استخدام أو توزيع يجب عليك التأكد من توضيح الشروط الموضحة أعلاه .
- أي من هذه الشروط يمكن ألا يعمل بها إذا حصلت على ترخيص من صاحب الملكية .

أنت مرخص لك بالاستخدام و كافة الحقوق الأخرى التي لا تتعارض مع الشروط الموضحة أعلاه .

- ملاحظات قانونية :

جميع الأسماء و الشعارات و العلامات التجارية الواردة هنا هي ملك لأصحابها ، و الصورة على الغلاف هي نسخة معدلة من أيكونة برنامج Ubuntu Software Center ، بالإضافة إلى أيكونات من Tango و Humanity .

لأي استفسارات أو تعليقات ، لا تتردد في مراسلتي على البريد الإلكتروني التالي :

skeleton.eel@gmail.com

و لمتابعة آخر التحديثات و الإصدارات الجديدة ، يمكن زيارة مدونتي الشخصية :

Skeleton-Eel.blogspot.com

تم باستخدام

تم عمل هذه الوثيقة باستخدام :

gimp

OpenOffice.org

INKSCAPE

OpenOffice.org - GIMP- INKSCAPE

شـــكــراً

شكراً لكل شخص متمسك بقيمه و مبادئه و يسعى لنشرها .

شكراً لكل شخص ساهم في عمل هذه الوثيقة و لو حتى بتعليق أو اقتراح .

شكراً لكل شخص يقتطع من وقته ، جهده ، ماله أو يساهم بأي طريقة لدعم حركة البرمجيات الحرة ، شكراً لكل شخص يأبى التخاذل و القبول بالأمر الواقع .

شكراً لأبي و أمي كنتما لي خير معين ، أطال الله في عمركما و غفر لكما و أدخلكما فسيح جناته ، عسى أن أكون لكما خير ابن .

شكراً لأعضاء منتدى مجتمع لينوكس العربي ، المكان الذي يجعلني اشعر أننا منتجين و قادرين على الإبداع فعلاً .

الـــفــهـــرس

تــقديــم



بـعد مـرور مـا يقارب الـسـنـتـين ، قمت بعمل تحديث لهذا الكتاب و الذي يضم قائمة بـأهم البرامـج الحـرة و المفتوحة المصدر لمستخدمي نظام وندوز ، و في هـاتين السنتين تعلمت الكـثير من الأشياء و تعرفت أكـثر علـى البرمجيات الحـرة و المفتوحة المصدر و أفكارهما ، و لذا جاء الإصدار الثاني بالعديد من التحديثات شكلاً و مضموناً ، إضافةً و حذفاً و تعديلاً .

يقول عماد الدين الأصفهاني : «إني رأيت أنه لا كتب أحد كتاباً في يومه إلا قال في غده لو غـير هذا لكان حسن ، و لو زيد هذا لكان يستحسن ، و لو قدم هذا لكان أفضل ، و لو تـرك هذا لكان أجمل ، و هذا من أعظم العبر ، و هـو دليل علـى استيلاء النقص علـى جملة البشر...» . و كان هذا الكتاب آخر ما قمت به قبل الانتقال الكامل لنظـام التشغيل الحـر "جنـو/لينوكس" أو مــا يـشار إلـيه اخـتصاراً بــ "لينـوكس" ، و من ذلك الحـين و خلال هـذه الفـترة اكتسبت العديـــــد من الخبرات و تعلمت العديد من الأشياء الجديدة ، و ها هو الإصدار الجديد ذو أسلوب أفضل ، منسق بشكل اجمل ، برامج أكثر و عدد صفحات اقل ، و تم مراعاة العديد من الأشياء الصغيرة هنا و هناك و التي تحدث فرق حقاً ، و يا للسخرية حيث قمت بـعمل هذا الوثيقة الموجهة لمستخدمي وندوز بالرغم من استعمالي نظام جنو/لينوكس و كتبتها بشكل كامل على جنو/لينوكس !

كما هو واضـح من العنوان ، فهذه الوثيقة عبارة عن قائمة بأهم و أشهر البرامج الحرة المفتوحة المصدر ، و هذه الوثيقة لنظام وندوز على وجه الخصوص ، و الهدف منها كما في الإصدار الأول يمكن تلخيصه في ثلاثة نقاط و هي ،

- التعريف بالبرمجيات الحرة و المصادر المفتوحة و دعمها .
- الحث على عدم استخدام البرامج المقرصنة .
- التعود على البرمجيات متعددة المنصات .

فالبرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر ذات جودة عالية ، سـريعة التطوير ، أكثر أمناً ، اقل تكلفة ، بالإضافة إلى العديد من الميزات الأخـرى ، لكنها ما زالت تعاني من ضعف في الدعاية ، فالكثير من الأشخاص قد لا يكون سمع عن مصطلح "برمجيات حرة" أو "مصدر مفتوح" ، و قد يكون يستعمل برامج حرة ولا يعرف أنها حرة . من ناحية أخرى ، نجد أن العديد من الأشخاص يستعملون برامج مقرصنة بشكل غير قانوني (أي يستخدمون كراك أو سريال لبرامج لم يدفعوا ثمنها) بالرغم من وجود العديد من البرامج القوية المجانية سواء المفتوحة المصدر أو مغلقة المصدر ، و لكن الناس تستعمل البرامج المشهورة بغض النظر عن موضوع حقوق الملكية ، و الواقع أن ليس بالضرورة أن يكون كل مشهور أو منتشر هو الأفضل أو جيد ! . من ناحية أخيرة ، أجد أن الأفضل الاعتماد على برامج متعددة المنصات (أي تعمل على أكثر من نظام تشغيل مثل وندوز ، لينوكس ، ماك) لكي لا تجد نفسك مضطر لاستخدام تشغيل بعينه ، و يمكنك الانتقال لأنظمة أخرى غير وندوز ، و لهذا فأغلب البرامج التي قمت بتجميعها هنا هي متعددة المنصات .

و في الحقيقة إن البرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر ليست للاستخدام فقط ! و ليست كمعروضات المتحف ممنوع لمسها و الاقتراب منها ، إنما يمكن لأي شخص المشاركة في تطويرها و الإضافة إليها و التعلم منها أيضاً . سأوضح لاحقاً هذه الجزئية بشكل مختصر .

أحمد م. أبوزيد ؛
المعروف بـ Skeleton_Eel
٢٠٠٩/١١/٦

مقدمـــة



في البداية و قبل الدخول في صلب الموضوع ، أحب أن أوضح أن هذه الوثيقة ما هي إلا المدخل للتعرف على البرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر ، حيث يوجد الآف البرامج و التطبيقات الحرة ، و يصعب حصرها في وثيقة واحدة كهذه .

قد توجد بعض التساؤلات يجب الإجابة عنها ، ما هي البرمجيات الحرة ؟ ما هي المصادر المفتوحة ؟ ، لماذا استعمل و ادعم البرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر ؟ ، هل البرمجيات الحرة و المفتوحة تعني مجانية ؟ و العديد من الأسئلة الأخرى ستتعرف عليها بشكل مختصر و سريع .

نبدأ بالبرمجيات الحرة (Free Software) ، البرمجيات الحرة ببساطة هي البرمجيات التي يمكن استخدامها ، نسخها ، تعديلها و نشرها بدون أي قيود ، و قد قامت مؤسسة البرمجيات الحرة بوضع حجر الأساس لهذه الأفكار ، و قد تأسست مؤسسة البرمجيات الحرة (Free Software Foundation) في عام ١٩٨٥ ، و هي مؤسسة غير ربحية .

المصدر المفتوح (Open Source) ، جاءت هذه المبادرة بسبب وجود مشكلة في اللغة الانجليزية ، حيث يوجد التباس في معنى كلمة "free" ، ففي الانجليزية قد تعني "مجاني" و قد تعني "حر" ، و لان الكثير من الناس قد يختلط عليهم الأمر ، و خصوصاً قطاع الأعمال ، لذا جاء مصطلح Open Source ليكون بديل عن Free ، و قد انطلقت مبادرة المصادر المفتوحة في عام ١٩٩٨ ، و لكن مبادئ المصادر الحرة اتخذت منحى آخر بخلاف المشكلة اللغوية ، حيث اصبح لها فلسفة و أفكار خاصة بها غير فلسفة البرمجيات الحرة .

برمجيات حرة أم مصادر مفتوحة ؟ في الوقت الحالي قد يكون المصطلحان وجهان لعملة واحدة (و لذلك غالبا ما يرمز لهما اختصاراً بـ FOSS أي Free/Open Source Software) ، حيث أن تقريبا كل البرامج المفتوحة المصدر هي برامج حرة ، و لكن في الأساس لكل منهما فلسفة و دوافع مختلفة ، حيث أن حركة البرمجيات الحرة في الأساس ذات دافع أخلاقي و اجتماعي و المهم هنا حرية المستخدم بغض النظر عن أي شيء آخر ، إنما مبادرة المصادر المفتوحة ترتكز في الأساس على دوافع تقنية ، فهي تعتبر استراتيجية لإنتاج و تطوير البرمجيات ، فالوضع الحالي يشبه شخصان يمشيان في طريق واحد و لكن لكل منهما هدف مختلف . شخصياً أنا من أنصار البرمجيات الحرة لانها حركة أخلاقية قبل كونها تقنية و هذا لا يعني أن المصادر المفتوحة سيئة ، إنما حركة البرمجيات الحرة أشمل و هي تهتم بالحريات و ليس بالثمن (و لذلك يوجد برمجيات حرة بمقابل مادي و ليست مجانية) و عندنا في لغتنا العربية الرائعة لا نعاني من أي مشاكل في المعاني و المترادفات فالحر حر و المجاني مجاني ، و حتى في الانجليزية بتوضيح بسيط يمكن إزالة الالتباس بقول "Free as in freedom" ، و إذا كنت مهتم بالتعرف أكثر عن حركة البرمجيات الحرة و المصادر المفتوحة انصح بمراجعة كتاب "الأسئلة الأكثر شيوعاً عن البرمجيات الحرة و المصادر المفتوحة" .

ولا ننسى أيضاً مؤسسة "Creative Commons" و التي يمكن ترجمة اسمها لمؤسسة الإبداع العامة أو التشارك الإبداعي ، و هي مؤسسة حديثة نوعاً ما تأسست في عام ٢٠٠١ ، تسعى لنشر المواد الحرة على ليزيد من الإنتاج الابداعي ، حيث أن المشاركة تزيد من الإنتاج و تعطي مواد ذات جودة عالية ، و يشمل جميع أشكال الإنتاج الفكري من مكتوب و مسموع و مرئي ، و هذه الوثيقة مرخصة تحت رخصة الإبداع العامة كما هو موضح في أولها .

نأتي لنقطة أخرى ، لماذا ليس البرامج المجانية المغلقة المصدر ؟ ببساطة بشكل أساسي المهم في الموضوع حرية المستخدمين و الشفرة البرمجية ، الشفرة المصدرية للبرنامج هي طريقة عمله برمجياً و تشبه وصفة الطعام لن تعرف طريقة صنع أكلة معينة دون الوصفة الخاصة بها ، و البرامج المجانية مغلقة المصدر تشبه شخص أعطاك طبق طعام مجاني ، فمجرد أكله لن تستطيع معرفة طريقة عمله ولا تعرف ما المواد التي وضعت فيه بالتحديد (قد تكون تتبع حمية معينة و تريد معرفة السعرات الحرارية في الوجبة مثلاً !) ، البرامج المجانية المغلقة هي برامج بدون مقابل و أيضاً لا يتوافر لها شفرة مصدرية ، و كما وضحت سابقاً البرمجيات الحرة لا تُعنى بالسعر إنما بحرية الاستخدام .

يقول بعض الأشخاص أن البرمجيات الحرة و المصادر المفتوحة لا تهم ولا تفيد إلا المبرمجين ! و الأشخاص العاديين لن يستفيدوا منها ! في الحقيقة أن وجود الشفرة المصدرية و فتح مصدر البرامج مفيد للجميع و يجعل البرامج قابلة لأن تكون أفضل ، فلا يمكن القول بأن تعلم الطب و إتاحة العلوم و التطبيقات الطبية هو مفيد للأطباء فقط ! فعندما يتعلم أشخاص معينين الطب سيعالجون أشخاص آخرين ليسوا أطباء ! ، و هذا هو الحال مع وجود المصدر البرمجي للبرامج بوجوده سيتمكن المبرمجين من صنع و تطوير برامج أفضل و الفائدة تعود على الجميع في النهاية .

البرمجيات الحرة و المفتوحة ليست للمبرمجين فقط ! الواقع إن البرمجيات الحرة و المفتوحة لا تعتمد فقط على المبرمجين فقط ، فهي تعتمد على المجتمع بشكل كبير ، فهي لا تشبه معروضات المتاحف ولا تأتي في صناديق سوداء مغلقة لا تعرف ما في داخلها ولا تستطيع التعامل معها ، إنما أي شخص يستطيع المساهمة في تطويرها ولا يشترط أن يكون مبرمج أو مطور ، قد يكون موثق يكتب توثيق لبرنامج معين ، قد يكون مصمم يصمم شعار للبرنامج ، قد يكون له خبرة في المواقع و تثبيت أنظمة أدارة المحتوى فيقوم بعمل موقع جميل للبرنامج ، و يوجد العديد من الطرق الأخرى للمساهمة ، ابحث عن برنامج أو مشروع تجد أنه مفيد و ساهم بالدعم المادي ، مثلا برنامج يغنيك عن دفع مبلغ كبير من المال لماذا لا تساهم بجزء من هذا المال الذي كنت ستدفعه في البرنامج المغلق المصدر ؟ ، اعرف أنه لدينا مشكلة في المنطقة العربية في الدفع عبر الإنترنت ، لكن أنا متأكد تماماً أن أي شخص سيجد طريقة للدفع ، لا يشترط paypal مثلا ، إنما ستجد غيره بالتأكيد ، ما رأيك بـ ١٠ دولارات سنوياً ؟ شخصياً قررت المساهمة بعشرة دولارات في السنة لأي مشروع مفيد و فعال ، قد تكون عشرة دولارات في السنة مبلغ قليل جداً لكن بما أنني حالياً ما زلت طالب و ليس لي مصدر دخل خارجي سأساهم بما استطيع ، و أعتقد أن هذا المبلغ لن يكون عبئ على أي شخص مهما كان مستواه المادي ، و كل شخص بحسب إمكانياته . الموضوع لا يتوقف على ما ذكرت فقط ، يمكنك المساهمة بالأفكار و بالدعم المعنوي عبر نشر هذه البرمجيات و نشر فلسفتها ، إذا كان لديك أفكار أو نقد لخاصية معينة في برنامج ما ، ببساطة توجه لموقع البرنامج و راسل مطوري البرنامج بشكل مباشرة أو عن عبر الطريقة المحددة في الموقع ، و ستجد استجابة رائعة و تفاهم ممتاز ، هذه بعض أساليب الدعم و بالتأكيد ستجد الطريقة المناسبة لك .

البرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر فرصة مضاعفة لنا ! إذا كانت العديد من الدول بدأت تعتمد على البرمجيات الحرة و المفتوحة ، بداية من الدول المتقدمة كالولايات المتحدة الأمريكية ، فرنسا ، ألمانيا ، روسيا ، و دول تعتبر من دول العالم الثاني مثل البرازيل ، الهند ، جنوب أفريقيا و ماليزيا و حتى دول العالم الثالث مثل تايلاند ، أورجواي و فنزويلا ، و كل فترة نسمع أخبار عن اعتماد إحدى الدول على البرمجيات الحرة و المفتوحة في شأن معين من شؤونها ، مثل "الدرك الفرنسي يوفر 50 مليون يورو مع أوبنتو" ، "ماليزيا توفر أكثر من 12 مليون دولار أمريكي بواسطة المصادر المفتوحة" ، "بعد روسيا كوبا تقرر إنشاء توزيعتها الخاصة من جنو/لينكس" ، "المجر و تتارستان تنتقلان إلى المصادر الحرة" ، "وزارة الخارجية الألمانية تنتقل إلى المصادر المفتوحة" ، "المدارس البرازيلية تتجه نحو المصادر الحرة" ، و نجد شركة RedHat و هي واحدة من أكبر الشركات التي تنتج و تستعمل حلول مفتوحة المصدر و قد تعدى ثمن سهمها ثمن سهم شركة ميكروسوفت نفسها ! (سعر السهم و ليس مجموع رأس المال) ، و العديد من الدول بدأت بالتحول فعلاً و نحن ما زلنا نتساءل هل هي مفيدة لنا أو لا نعرف عنها أصلا !!!! . على المستوى العربي حركة البرمجيات الحرة والمفتوحة مفيدة لنا بشكل كبير جداً و في العديد من النواحي ، فمن يتعرف أكثر على البرمجيات الحرة و المفتوحة ، سيعرف فوائدهم و أن هذه الفوائد ليست تقنية فقط ، إنما تمتد للعديد من النواحي بالإضافة إلى أن الناحية التقنية تشمل تشارك المعرفة الذي يتيح وجود كوادر ذي مستوى عالي و عدم الحاجة لبرمجة برمجيات موجوده بالفعل و إعادة اختراع العجلة ، الحصول على برمجيات ذات جودة افضل و الشفافية في الاستخدام فمن الصعب جداً وجود أكواد ضارة أو خبيثة في هذه البرمجيات لوجود أكثر من جهة يمكنها مراجعة الشفرة البرمجية ، بالإضافة هذا توجد نواحي أخرى مثل النواحي الاقتصادية و الاجتماعية و حتى السياسية ! ، فإذا كانت دول ذات اقتصاد كبير و قوي تستعمل البرمجيات الحرة و المفتوحة لترشيد نفقاتها فما موقفنا نحن باقتصادنا الهزيل ! و إذا كانت دول ذات نفوذ سياسي قوي تستعمل البرمجيات الحرة و المفتوحة لكي لا تكون تحت رحمة أي شركة أجنبية فما موقفنا نحن بنفوذنا السياسي الضعيف ! و و و ! هذا بشكل مختصر جداً ، لأن الموضوع قد يحتاج كُتب للكلام فيه ، اعرف أن البرمجيات الحرة و المفتوحة ليسا حل للغباء أو الفساد الإداري ، و شخصياً لا أعول على أي من الحكومات العربية بل على وعي الفرد بأهمية هذه الحركة بما تتضمنه من أفكار و أنها تعتبر فرصة ممتازة لنا و ذلك إذا تم الاستفادة منها بالشكل الصحيح ، و هذا الوعي لن يأتي من نفسه ، أريد أن نكون جزء من هذه الحركة و نكون عنصراً فعالاً فيها لا مجرد مستهلكين أو مشاهدين .

قــائمة البرامــج

اعتمدت في ترتيب و تنظيم البرامج في هذه الوثيقة على أساس ذكر برنامجين في كل مجال أو تخصص ، حيث أن البرنامج الذي يناسب شخص ما قد لا يناسب شخص آخر ، و حاولت اختيار برنامجين غير متشابهين أي برنامج يحتوي على العديد من المميزات و الخصائص و الآخر يهتم بالبساطة و سهولة الاستخدام ، طبعاً هذه ليست قاعدة و لكن هذا واضح في كثير من البرامج هنا ، و في نهاية كل مجموعة وضعت جزء يسمى "انظر أيضاً" و في هذا الجزء وضعت البرامج ذات الصلة بالبرامج الأساسية ، و لقد جربت أغلب البرامج الموجودة هنا بل و استخدم الكثير من هذه البرامج بشكل يومي و دائم ، و جمعت هنا أشهر البرامج و التي تناسب اغلب المستخدمين ، فإذا كنت من هواة تجريب البرامج يمكن أيضاً تجربة البرامج الموجودة في "انظر أيضاً" و لكن بشكل عام البرامج الأساسية مناسبة لأغلب المستخدمين .

لاحظ أني لم أتطرق هنا للبرامج المغلقة المصدر المجانية ، إنما كل هذه القائمة مكونة من برامج حرة و مفتوحة المصدر فقط لا غير ، و قد وضعت الموقع الرسمي لكل برنامج تحته لسهولة الوصول .

- إنـتـرنـت :

متصفح إنترنت



Firefox

فاير فوكس ؛ اعتقد أن كلنا أو اغلبنا يعرف المتصفح الرائع الحر و المفتوح المصدر موزيلا فاير فوكس ، فهو ليس مجرد متصفح ، ما يميزه أنه بسيط ، مرن و قابل للتوسع بشكل كبير عـن طريق الإضافات فيمكن أن نطلق عليـه – بحق – نظام تشغيل مصغر !

بالإضافة إلى تجربة التصفح الغنية و المتعة التي يتيحها فاير فوكس ، يوفر أيضاً آلاف من الإضافات الجاهزة للاستخدام بمجرد تثبيتها بضغطات قليلة ، و نتحدث هنا عن إضافات قوية و فعالة و ليست إضافات ضعيفة ، مثال ؟ هل تريد مدقق إملائي عربي ؟ لغات أخرى ؟ مانع إعلانات قوي ؟ مدير تحميل متكامل ؟ رفع ملفات عبر FTP ؟ تحميل تورنت ؟ محرر صور عملي ؟ برنامج لتصميم و تطوير المواقع ؟ محرر CSS ؟ التحميل من مواقع مشاركة الفيديوهات (مثل يوتيوب) ؟ تسجيل سطح المكتب في شكل فيديو ؟ تصوير صفحة موقع أو جزء منها ؟ متابعة خلاصات RSS ؟ قاموس متعدد اللغات ؟ شطرنج ؟! مدير قواعد بيانات سيكول تيت !!

هذا بالإضافة إلى الآف الإضافات الأخرى و التي تختص بكل شيء تقريباً ، كالمواقع الاجتماعية مثل تويتر ، فيس بوك ، ديليشس ، و كذلك جماليات و تخصيص الفاير فوكس و عدد مهول من السمات الرائعة و الجميلة ، و أيضاً مشاريع مختبرات موزيلا العبقرية ، و غيرهم الكثير ! فقط تمنى و ستجد ما تريد .

[الموقع الرسمي]



Chrome

كروم ؛ هو متصفح إنترنت من جوجل يعتمد على مشروع كروميوم الحر و المفتوح المصدر ، و بالرغم من أنه لم يكمل عامه الثاني سوى من فترة قريبة ، فقد اثبت نفسه كمتصفح قوي و جدير بالاحترام ، فيتميز كروم بالبساطة ، الخفة ، سرعة التحميل و سرعة التشغيل أيضاً ، و تم إضافة عدد من الخصائص المميزة فيه .

و يعتمد البرنامج على محرك WebKit لعرض الصفحات ، و محرك جافا سكربت V8 السريع جداً .

و إذا كنت لسبب ما لا تريد استخدام برنامج من جوجل ، SRWare Iron نسخة من المتصفح مبنية على مشروع كروميوم بدون أي علاقة بجوجل .

[الموقع الرسمي]



K-Meleon

كيه ميليون ؛ متصفح انترنت خفيف جداً ، بسيط و سهل التخصيص ، و هو حل ممتاز لمن يستخدمون أجهزة قديمة و ذات موارد محدودة .

و يعتمد البرنامج على نفس محرك عرض فاير فوكس Gecko .

[الموقع الرسمي]



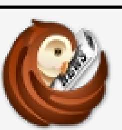
أياً ما كان المتصفح الذي ستستخدمه ، لو سمحت استخدام متصفح يراعي المعايير القياسية للويب ، ببساطة فقط ابتعد عن عائلة إنترنت إكسبلورر – للعلم ، الإصدار الثامن و الأخير من إنترنت إكسبلورر حصل على 20٪ في اختبار ACID3 ، في حين اقل متصفح مشهور حصل على 93٪ ! –

مدير تحميل

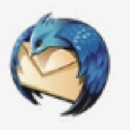
 **Free Download Manager** فري دونلود مانيجر ؛ برنامج تحميل ممتاز جداً و به العديد من الخصائص رائعة ، مثل إمكانية تحديد سرعة التحميل ، دعم تقسيم الملف إلى أكثر من جزء و تحميل الملف الواحد من أكثر من موقع في نفس الوقت ، دعم MetaLink ، إمكانية تحميل التورنت ، تحميل المرئيات من المواقع مثل يوتيوب ، جدولة التحميل ، و العديد من المميزات الأخرى الفريدة ، و يعتبر البرنامج بديل عن اغلب برامج التحميل الموجودة حالياً و خصوصاً إذا تم التعديل ببعض إعداداته ستصل لأقصى سرعة تحميل متاحة لديك . و إذا كنت تحب البساطة و الخفة يوجد نسخة منه بإمكانيات أقل تحت مسمى Lite . [الموقع الرسمي]	 **Uget** يو جت ؛ برنامج تحميل بسيط و خفيف ، يوفر لك الإمكانيات الأساسية في أي برنامج تحميل و يهتم بالبساطة و سهولة الاستخدام ، و يمكنك بسهولة عمل تصنيفات للملفات التي تقوم بتحميلها ، و كل تصنيف يكون له إعدادات مستقلة ، و يدعم التحميل المتوالي ، أي تستطيع وضع قائمة تحميل و سيقوم البرنامج بتحميل الملفات الواحد تلو الآخر . و يتكامل البرنامج مع فاير فوكس عبر إضافة Flashgot . [الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
JDownload : برنامج تحميل ممتاز و خصوصاً في التحميل من مواقع المشاركة مثل رابيد شير فقط اضف له الرابط و سيقوم البرنامج بكل شيء .
DTA : إضافة فاير فوكس ممتازة جداً تعمل كمدير تحميل ، و فيها العديد من الخصائص و المميزات .

قارئ RSS

 **RSSOwl** آر إس إس اول ؛ برنامج ممتاز لجلب خلاصات المواقع أو ما يعرف بـ RSS و Atom ، به العديد من المميزات و قابل للتخصيص بشكل رائع ، و يستطيع استيراد و التصدير لجوجل ريدر بكل سهولة . [الموقع الرسمي]	 **RSS Bandit** آر إس إس بانديت ؛ كالبرنامج السابق بالإضافة إلى أنه يحتوي ميزة مزامنة الخلاصات مع جوجل ريدر ، بمعنى ، أي موقع ستضيفه عبر البرنامج سيكون أيضاً في حسابك على جوجل ريدر . [الموقع الرسمي]

قارئ بريد



Thunderbird

ثندر بيرد ؛ برنامج ممتاز جداً لقراءة البريد الإلكتروني ، و يمكن أن يتكامل مع صن بيرد (أو إضافة تدعى Lightning) ليكونا معاً ثنائي مثالي في الأعمال المكتبية من قراءة البريد الإلكتروني و تنظيم الأوقات ، و يمكنه أيضاً التعامل مع خلاصات المواقع RSS ، بالإضافة لسرعته و توفير نسبة أمان أعلى من قرنائه من البرامج .

و كابن عمه فاير فوكس ، يمكن للبرنامج التوسع عن طريق الإضافات أو ما يعرف بالـ Add-ons .

[الموقع الرسمي]



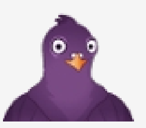
Claws Mail

كلاوس ميل ؛ عميل بريد كسابقه ، و كالعديد من البرامج المكتوبة بـ +GTK يتميز بالبساطة في التعامل و الخفة في أداء المهام بالإضافة إلى عدد من المميزات الأخرى .

[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
Zimbra Desktop : برنامج بريد قوي و فيه العديد من المميزات الرائعة و المتقدمة .

محادثة فورية



Pidgin

بيدجين ؛ برنامج محادثة فورية يدعم أكثر من شبكة مثل IRC، GTalk ، Yahoo ، MSN و XMPP بالإضافة إلى ١١ شبكة أخرى ، أي نستطيع أن نطلق عليه الكل في واحد .
و يوجد له عشرات الاضافات التي تقدم خصائص إضافية مثل إمكانية استخدامه مع تويتر و فيس بوك .

[الموقع الرسمي]

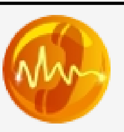


Instantbird

إنستانت بيرد ؛ أيضاً برنامج محادثة فورية و يدعم عدد من شبكات المحادثة المعروفة مثل بيدجين ، و لكنه يتميز بالخفة و البساطة ، و هو يستعمل نفس تقنيات موزيلا المستخدمة في فاير فوكس و ثاندر بيرد ، و له عدد جيد جداً من الاضافات على أسلوب موزيلا / فاير فوكس .

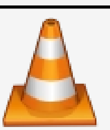
[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
Miranda IM : برنامج آخر يدعم أكثر من بروتوكول ، بسيط ، خفيف و سهل الاستخدام .
XChat 2 : برنامج للـ IRC به العديد من المميزات و الخصائص المتقدمة .
aMSN , emesene : برنامجان جيدان جداً للـ MSN ، إذا مللت من مشاكل البرنامج الأساسي لخدمة MSN .

برامج محادثة VoIP	
 Ekiga إكيجا ؛ هو برنامج محادثة عبر بروتوكول VoIP ، و يوفر إمكانية عمل محادثات صوتية و مرئية بجودة عالية ، و يحتوي البرنامج على عدد من المميزات الجميلة ، و له واجهة استخدام بسيطة و سهلة ، و بالإضافة إلى إمكانية عمل محادثة مجانية بين كمبيوتر و الآخر ، يمكنك عمل اتصال بالهاتف الأرضي أو المحمول بتكلفة منخفضة هو منافس لبرنامج Skype . [الموقع الرسمي]	 QuteCom كيوتكوم ؛ كالبرنامج السابق ، يعمد البرنامج على بروتوكول VoIP (تنطق فويب) ، و يحتوي على واجهة استخدام جميلة ، و يحتوي على العديد من الخصائص المميزة . [الموقع الرسمي]

تورنت و مشاركة	
 Deluge ديلج ؛ برنامج تورنت به مميزات جميل ، سريع ، خفيف و سهل الاستخدام و له واجهة ويب إضافية للتحكم في البرنامج عبر المتصفح ، ببساطة ممتاز للاستخدام اليومي . [الموقع الرسمي]	 FrostWire فروست وير ؛ هو برنامج تورنت و مشاركة الند للند (Peer-to-Peer) في نفس الوقت ، سريع و يحتوي على العديد من المميزات الجميلة و القوية . [الموقع الرسمي]
- انظر أيضاً : MLdonkey ، aMule : برنامجان آخران ممتازان في مشاركة الملفات و يدعمان عدد كبير من شبكات المشاركة .	

- وسائط متعددة :

تشغيل الوسائط المتعددة	
 VLC في إل سي ؛ (اختصار لـ VideoLan Client) برنامج رائع جداً في تشغيل الوسائط ، و تكمن روعته في عدد الصيغ التي يدعمها و أنه يستطيع تشغيل هذه الصيغ بنفسه و لا يحتاج لـ Codecs ، فهو يستطيع تشغيل اغلب الصيغ المعروفة و غالباً لن تواجه مشاكل إلا مع صيغتي AMR ، RMVB . هذا بالإضافة على العديد من المزايا و الخصائص الرائعة الأخرى ، فمثلاً هل فكرت مرة عمل بث مباشر ؟ التحكم في البرنامج من المتصفح ؟ التسجيل من الكاميرا ؟ أو تحويل بين الصيغ ؟ [الموقع الرسمي]	SMPlayer إس إم بلاير ؛ برنامج متميز أيضاً و هو عبارة عن واجهة للبرنامج القوي MPlayer ، و يتميز البرنامج بكثرة خصائصه و إمكانية التحكم في العديد من الأشياء عبر البرنامج ، و مع الـ Codecs المناسبة يستطيع تشغيل كل الصيغ المعروفة . [الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :

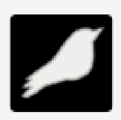
Media Player Classic : برنامج بسيط ، عملي ، و يعمل بشكل سلس ، و لأفضل أداء للبرنامج انصح بتجربته مع مجموعة K-Lite Codec Mega – البرنامج مُضمّن معها أي لا تحتاج لتحميله بشكل منفصل – .

XBMC : هو عبارة عن مركز وسائط (Media Center) ، هل تذكر وندوز ميديا سنتر ؟ هذا البرنامج يقدم لك نفس خصائصه و مميزاته بل و أكثر بكثير . يمكنك من خلاله ترتيب و مشاهدة الصور ، الصوتيات ، المرئيات ، و أيضاً متابعة مواقع مشاركة المرئيات مثل يوتيوب ، أو إذا كان لديك كارت لالتقاط القنوات الفضائية أو المحلية يمكنك مشاهدتها عبر البرنامج ، بالإضافة إلى دعم أجهزة التحكم عن بعد ، و للبرنامج عدد جيد جداً من الاضافات التي تسمح بالتوسع و إضافة المزيد من الخصائص ، و أيضاً الق نظرة على ابنه الأصغر Boxee ، بالرغم من أنه قيد التطوير إلا أنه قابل للاستخدام بشكل جيد جداً ، و يبدوا واعد فعلاً .

MeediOS ، Moovida , Freevo : كالبرنامج السابق و يستحقون التجربة .

Miro : برنامج ممتاز لمتابعة المرئيات من على الإنترنت ، مواقع مشاركة الفيديو و الاشتراك في الـ ScreenCast .

تشغيل صوتيات



Songbird

سونج بيرد ؛ برنامج رائع بدعم من موزيلا و يستخدم تقنياتها ، و هو احد برامج تنظيم الملفات الصوتية سواء على جهازك الشخصي أو التي تستمع إليها عبر الإنترنت كالبود كاست مثلاً ، و يحتوي متصفح إنترنت مدمج لتكون عملية إضافة النشرات و الإذاعات الموجودة على الإنترنت سهلة و بسيطة ، و مع محرك البحث الخاص به تستطيع الاستمتاع بآلاف الملفات الصوتية .

كذلك يوجد له عدد كبير من الإضافات الممتازة ، و يعتمد على إطار العمل القوي GStreamer و بذلك يستطيع دعم عدد كبير من الصيغ بسهولة .

[الموقع الرسمي]



aTunes

إيه تيونز ؛ أيضاً برنامج لتنظيم الملفات الصوتية و يشترك مع سونج بيرد في الكثير من الخصائص و المميزات ، إلا أنه يتميز بواجهة مرتبة بشكل اخر تتيح الوصول للعديد من الخصائص بسهولة – يعتبرها البعض أنها مربكة ! – .

عدد كبير من المستخدمين لا يتعاملون مع مثل هذه البرامج (سونج بيرد ، إيه تيونز و غيرهم) ، لكن في الحقيقة إذا بدأت باستخدامها و تعودت عليها ستعرف حقاً الفرق و ستلاحظ الوقت و الجهد الذي ستوفره على نفسك .

[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :

Cool Player : مشغل صوتيات خفيف يشبه winamp .

Juice : برنامج مخصص للاستماع لإذاعات الإنترنت .

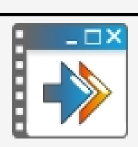
تحويل صيغ



MMC

إم إم سي ؛ برنامج جميل لتحويل الصيغ الصوتية و المرئية ، بالاعتماد على FFmpeg ، برنامج بسيط ، سهل ، عملي و يدعم عدد جيد من الصيغ المعروفة ، و يوجد برنامجين اخرين لنفس المطورين .

[الموقع الرسمي]



WinFF

وين إف إف ؛ برنامج آخر بسيط و سهل الاستخدام ، و هو أيضاً يعتمد على FFmpeg ، و يدعم بعض الصيغ أكثر من البرنامج السابق .

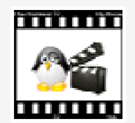
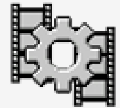
[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :

OggConvert : برنامج جميل جداً للتحويل الوسائط الصوتية و المرئية لـ صيغة OGG الحرة .

HandBrake : برنامج آخر لتحويل الصيغ ، جيد جداً في التعامل مع أقراص الـ DVD .

تحرير صوتيات	
 Audacity أوديستي ؛ برنامج متميز لتحرير الملفات الصوتية فهو يجمع بين السهولة و الخصائص المتقدمة ، فسواء استخدمته فقط لقطع أجزاء لا تريدها من ملف صوتي أو أردت عمل مونتاج لبعض الملفات الصوتية ، ستجده يلبي كل احتياجاتك . [الموقع الرسمي]	 Jokosher جوكوشير ؛ برنامج بسيط و سهل جداً في الاستخدام ، يوفر الخصائص الأساسية التي تحتاجها للتعامل مع الملف الصوتية من إنشاء ، تقطيع ، تسجيل ، و ما إلى ذلك و كل هذا بكل سهولة . [الموقع الرسمي]
- انظر أيضاً : Hydrogen , Traverso DAW , LMMS : برامج لتحرير و عمل الصوتيات تحتوي خصائص متقدمة .	

تحرير مرئيات	
 Avidemux إيه في آي ديموكس ؛ برنامج بسيط لتحرير المرئيات (Videos) و إضافة بعض المؤثرات بسيطة . [الموقع الرسمي]	 VirtualDub فيرشوال داب ؛ برنامج آخر بسيط للتعامل مع المرئيات ، بالرغم من أنه لا يحتوي على خصائص متقدمة إلا أنه به خصائص متميزة و مفيدة . [الموقع الرسمي]
- انظر أيضاً : Jahshaka : برنامج جيد جداً في إضافة التأثيرات على المرئيات ، و مؤخراً تم إعادة إنعاش البرنامج تحت اسم Cinefx . LiVES : برنامج آخر جيد جداً للتعامل مع المرئيات ، في الحقيقة هو لا يعمل على نظام ويندوز ، و لكن موقع البرنامج يوفر منه نسخة على أسطوانة ذاتية الإقلاع ، أي تستطيع تشغيل البرنامج من الأسطوانة بشكل مباشر . PhotoFilmStrip : برنامج لعمل مقطع مرئي من مجموعة صور بكل سهولة .	

- تصميم و رسوميات :

التصميم الثنائي الأبعاد

GIMP

جيمب ؛ برنامج رائع جداً في التصميم و التعامل مع الصور النقطية (Bitmap) ، و يعتبر منافس قوي لعدد من برامج التصميم الأخرى ، و يقدم أداء و مميزات جميلة جداً ، و في كل إصدار جديد نرى مميزات و خصائص أقوى ، فقط يعيبه ضعف دعمه لصيغة CMYK اللونية ، و هي صيغة خاصة بالطباعة الاحترافية ، أما في غير هذا المجال فهو يقوم بالمطلوب بشكل ممتاز .

تريد التعرف أكثر على البرنامج ؟ ، راجع هذا الموضوع الرائع ، "GIMP ، محرر الصور الشهير" .

و قد استخدمت البرنامج في عمل هذه الوثيقة ، إذا أردت البدء باستخدام البرنامج ، إليك هذا الدليل سيساعدك في التعرف عليه و اهم المصادر التعليمية له "كل ما يهمك عن برنامج التصميم GIMP" .

[الموقع الرسمي]



INKSCAPE

إنكسكيب ؛ برنامج رائع للتصميم المتجهي (Vector) يحتوي على العديد من المميزات و الخصائص الرائعة التي تجعله واحد من المنافسين للبرامج المملوكة في نفس المجال ، بالإضافة إلى دعم معايير SVG .

تريد التعرف أكثر على البرنامج ؟ ، راجع هذا المقال "Inkscape للرسوميات المتجهة" .
و أيضاً "الأسئلة الأكثر شيوعاً في الإنكسكيب" .
استخدمت هذا البرنامج أيضاً في عمل هذه الوثيقة .


[الموقع الرسمي]



Synfig

ساينفيج ؛ برنامج جميل جداً لعمل التصميمات و الرسومات المتحركة (Animation) ، اعتقد أنه واحد من البرامج التي لم تأخذ حقها من الشهرة ، فبغض النظر عن واجهة البرنامج التي قد يعتبرها البعض غريبة نوعاً ما ، إلا أن البرنامج يحتوي على عدد من المميزات الجيدة جداً ، فقط يحتاج القليل من الاهتمام من مجتمع البرمجيات الحرة و المفتوحة لينافس و ينتشر أكثر .

[الموقع الرسمي]



Pencil

بنسل ؛ برنامج آخر يهتم بالرسوم المتحركة ، و يعتمد المفهوم التقليدي في عمل الرسوم المتحركة أي رسم إطار تلو الآخر ، مع دعم الصور النقطية (Bitmap) و المتجهة (Vector) ، و أيضاً يتيح عدد من الأدوات الأساسية التي تهم أي شخص لديه اهتمام بعمل الرسوم المتحركة .

[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
MyPaint : برنامج يوفر الأدوات الأساسية للرسم الحر على الكمبيوتر – الرسم و ليس التصميم – ، و هو مناسب لأجهزة الكمبيوتر اللوحية (Tablet) .
Nathive : برنامج تحرير صور بسيط يهدف للتركيز على القابلية للاستخدام ، بالرغم من أنه ما زال تحت التطوير إلا أنه يبدوا برنامج واعد .
Tux Paint : برنامج رسم لطيف جداً موجهة للأطفال الصغار و هو مفيد جداً لتنمية الحس الفني لدى الأطفال .
PosteRazor : برنامج يقوم بتقسيم الصورة إلى عدة أجزاء ليمكنك عمل ملصق (poster) كبير من عدة صور باستخدام الطابعة العادية !
Hugin : برنامج لعمل الصور بشكل بانورامي .

التصميم الثلاثي الأبعاد



Blender

بلندر ؛ برنامج تصميم ثلاثي الأبعاد احترافي و رائع جداً ، و يعتبر منافس قوي للعديد من البرامج الأخرى المملوكة ، و هذه الفترة يشهد البرنامج تطويرات ممتازة و قوية ، و قد استخدم البرنامج في عمل فيلمين قصيرين لتوضيح قوة و إمكانيات البرنامج ، و هما "Elephants Dream" و "Big Buck Bunny" ، و الفلمين مرخصين تحت رخصة حرة و مفتوحي المصدر ! (نعم يمكنك التعديل على الشخصيات الموجودة في الفيلم أو استخدامها في عمل فيلم آخر) ، و أحد الأشياء المميزة في البرنامج أنه يحتوي على محرك ألعاب ، فيمكنك عمل ألعاب باستخدام البرنامج ، و قد كانت لعبة "Yo Frankie" احد اول الألعاب الاحترافية حرة المصدر التي استفادت من محرك ألعاب بلندر ، و يجري الآن العمل على عدد آخر من الألعاب .
البرنامج انتشر عالمياً بقوة ، و لحسن الحظ أنه يوجد بوادر في استخدام برنامج بلندر للتصميم الثلاثي الأبعاد على المستوى العربي ، و نجد عدد من الدروس التعليمية العربية يمكن أن تكون بمثابة قاعدة جيدة لانتشار البرنامج ، فإذا أردت البدء باستخدام البرنامج الق نظرة على قسم بلندر في منتدى المنابر ، و موقع عرب بلند ، هذا بالإضافة إلى عدد كبير من المواقع الأجنبية التي تقدم مواد تعليمية خاصة ببرنامج بلندر ، و إذا كنت مهتماً بالتصميم الثلاثي الأبعاد جرب البرنامج و حاول عمل مواضيع تعليمية عنه لينتشر أكثر .

[الموقع الرسمي]



Wings 3D

ونجز ثري دي ؛ برنامج لعمل النماذج الثلاثية الابعاد ، أو ما يعرف بالنمذجة (Modeling) ، و يستطيع التصدير لعدد من صيغ البرامج الأخرى .

[الموقع الرسمي]

Art of Illusion

أرت اوف إلوسيشن ؛ برنامج آخر جميل في التصميم الثلاثي الأبعاد ، له واجهة بسيطة و سهل الاستخدام و به العديد من المميزات الجميلة .

[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
YafaRay , Moonlight 3D , OpenFX , K-3D , Ogre : برامج أخرى ذات علاقة بالتصميم الثلاثي الأبعاد .

- أدوات مكتبية :

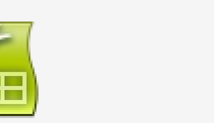
OpenOffice.org

أوبن أوفيس دوت أورج ؛ عبارة عن مجموعة برامج مكتبية ممتازة جداً (و قد استخدمت محرر النصوص ريتر في عمل هذه الوثيقة) ، و هو منافس قوي جداً لميكروسوفت أوفيس ، و يستطيع أوبن أوفيس التعامل مع ملفات ميكروسوفت أوفيس بكل سهولة ، و به العديد من المميزات مثل إمكانيه تحويل المستندات إلى PDF بضغطة واحدة ، و دعم الإضافات أو ما يعرف بالـ Extensions ، و لذلك فهو قابل للتوسع ، و تتكون مجموعة أوبن أوفيس من ستة برامج و هم :



Writer

ريتر ؛ برنامج تحرير النصوص ، وهو منافس لبرنامج وُرد .



Calc

كلك ؛ برنامج الجداول الإلكترونية ، و هو منافس لبرنامج إكسل .

Impress

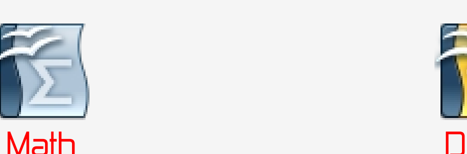
إمبرس ؛ برنامج العروض التقديمية ، و هو منافس لبرنامج باور بوينت .





Base

بيز ؛ برنامج قواعد بيانات ، و هو منافس لبرنامج أكسس .

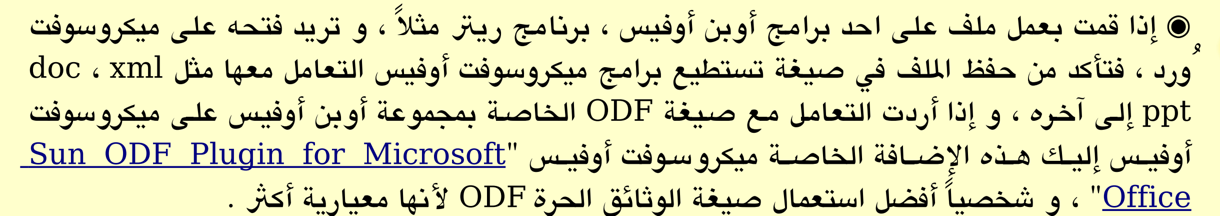


Draw

درو ؛ برنامج للرسم ، و هو مفيد جداً و يمكن استخدامه في رسم المخططات البيانية بسهولة .

Math

ماث ؛ برنامج للتعامل مع الصيغ الرياضية المعقدة ، و هو مفيد جداً لدارسي الرياضيات .



◉ إذا قمت بعمل ملف على احد برامج أوبن أوفيس ، برنامج ريتر مثلاً ، و تريد فتحه على ميكروسوفت ورُد ، فتأكد من حفظ الملف في صيغة تستطيع برامج ميكروسوفت أوفيس التعامل معها مثل xml ، doc ، ppt إلى آخره ، و إذا أردت التعامل مع صيغة ODF الخاصة بمجموعة أوبن أوفيس على ميكروسوفت أوفيس إليك هذه الإضافة الخاصة ميكروسوفت أوفيس "Sun ODF Plugin for Microsoft Office" ، و شخصياً أفضل استعمال صيغة الوثائق الحرة ODF لأنها معيارية أكثر .

◉ يوجد ثلاثة كتب عربية ممتازة تشرح استخدام برنامج ريتر ، إمبرس و كلك ، بالرغم من أن هذه الكتب الإلكترونية تشرح النسخة الثانية من برامج أوبن أوفيس ، إلا أن الشرح يركز على أساسيات البرنامج و لن تجد مشاكل في تطبيق الشرح مع الإصدار الثالث من مجموعة أوبن أوفيس ، و في اقرب فرصة إن شاء الله سيتم عمل شرح للإصدار الأخير ، تجد هذه الكتب هنا "ثلاثة كتب عربية حول تعلم أوبن اوفيس بالصور" .

[الموقع الرسمي]



Evince

إفنس ؛ هو برنامج لقراءة و استعراض ملفات PDF ، خفيف ، سهل و يتبع معايير PDF القياسية ، فإذا مللت من كثرة ثغرات برنامج أدوب ريدر و ثقله ، فبرنامج إفنس يقوم بالمهمة على افضل وجه .

[الموقع الرسمي]

Dia

ديا ؛ برنامج لعمل الرسوم البيانية بكل سهولة ، و يستخدم في رسم خرائط التدفق و مخططات الشبكات ، و يدعم قوالب XML و تصدير المخططات لأكثر من صيغة مثل WFM ، SVG و PNG .

[الموقع الرسمي]

OpenProj

أوبن بروج ؛ برنامج ممتاز لإدارة المشاريع ، و يحتوي على العديد من المميزات و الخصائص التي جعلت العديد من الشركات الكبرى تستعمله مثل Toshiba, HP, IBM, Siemens, Bank of America, Honeywell و Nortel ! ، و يضاهي برنامج ميكروسوفت بروجكت في القوة .

[الموقع الرسمي]



Scribus

سكريباس ؛ برنامج رائع للنشر المكتبي ، و يقدم جميع الأدوات التي تحتاجها لعمل كتب ، مجلات و أي وثائق أخرى ، و مع برنامجي إنكسكيب و جيمب يكون لديك مجموعة كاملة توفر لك كل ما تحتاجه في هذا المجال .

حالياً و بالرغم من وجود طرق التفافية لدعم الكتابة بالعربية في البرنامج فهو لا يدعم اللغة العربية بشكل رسمي ! و قد وضح احد مطوري البرنامج أنه سيهتم بهذه النقطة و لكن بحسب أولويات المشروع إلا أن المحزن حقاً في موضوع هو وجود اثنين و عشرين دولة يتحدث شعوبها العربية ولا يوجد فيهم شخص أو مجموعة أشخاص يستطيعوا إضافة دعم العربية في البرنامج إلى الآن ! نعم توجد أسباب تقنية أخرى تعيق دعم العربية لكن لاحظ أن هذا مشروع مفتوح و حر المصدر و يمكن لأي شخص دعمه و المساهمة فيه !

[الموقع الرسمي]

- انظر أيضاً :

AbiWord : برنامج تحرير نصوص رائع ، صغير و خفيف ، يقدم لك كل الخصائص الأساسية التي تحتاجها في التعامل مع النصوص و الوثائق ، و هو مناسب جداً للأجهزة ذات الموارد المحدودة .

Open Workbench : برنامج آخر لإدارة المشاريع ، و به مميزات قوية ينافس بها برنامج ميكروسوفت بروجكت .

GanttProject : كسابقه و مناسب أكثر للشركات المتوسطة الحجم .

Sumatra PDF : برنامج آخر خفيف جداً لعرض ملفات PDF .

HomeBank ، GnuCash : برنامجين للحسابات و المصاريف الشخصية و للمشاريع الصغيرة .

OrangeHRM : برنامج لإدارة الموارد البشرية ، هو حقاً ثورة في إدارة الموارد البشرية .

للمزيد راجع : أنظمة تخطيط موارد الأعمال المفتوحة المصدر .

تصميم و تطوير المواقع



Kompozer

كومبوزر ؛ برنامج ممتاز لتصميم و تطوير المواقع ، يحتوي على العديد من المميزات مثل دعمه التحرير المرئي أو ما يعرف بـ WYSIWYG ، محرر CSS ، عميل FTP مدمج ، و العديد من المميزات .
ملحوظة ، حمل الإصدار البيتا من البرنامج فهو مستقر تماماً و به العديد من المميزات الرائعة .

[الموقع الرسمي]



Aptana Studio

أبتنا ستوديو ؛ بيئة تطوير متكاملة توفر دعم للعديد من لغات البرمجة فبالإضافة إلى دعم HTML ، CSS Ajax Javascript تقدم دعم لـ PHP و Ruby on Rails و Python .
و بالرغم من أن البرنامج لا يدعم التحرير المرئي إلا أنه يقدم العديد من الخصائص المتقدمة الأخرى التي تجعله بيئة مناسبة جداً لتطوير الويب .

[الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :
Bluefish : برنامج آخر ممتاز لتصميم المواقع .
Codetch : إضافة فاير فوكس ممتازة تتيح إنشاء و تحرير صفحات بلغة HTML ، إضافة عملية و مفيدة .

- محاكيات :

ما هي المحاكاة ؟

المحاكاة ببساطة هي عبارة عن عملية تقليد لأداة حقيقية أو تجربة واقعية أو أي شيء آخر ، مثلاً يوجد أجهزة محاكاة لمقصورة الطائرة ، فيستطيع الطيارين التدرب على قيادة الطائرة في ظروف قاسية – إعصار مثلاً أو وجود مشكلة في أحد المحركات – و ذلك دون استخدام طائرة حقيقية و دون التعرض لمخاطر حقيقية .

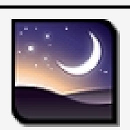
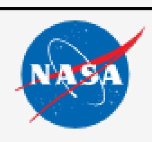
و على الكمبيوتر يمكن محاكاة تشغيل جهاز آخر – كمبيوتر مثلا أو منصة ألعاب – ، فيكون لديك جهاز افتراضي عليه نظام تشغيل آخر – أي يوجد نظامين تشغيل أو أكثر يعملان في نفس الوقت – تستطيع التحكم به كما تريد ، أو تستخدمه لأغراض التعلم و التجريب ، أو أي شيء آخر .

محاكاة الكمبيوتر
 VirtualBox فيرتشوال بوكس ؛ برنامج ممتاز لمحاكات أجهزة الكمبيوتر ، يقدم العديد من الخصائص بالإضافة إلى أداؤه الممتاز ، و يدعم العديد من أنظمة التشغيل و أيضاً يدعم تقنيات المحاكاة في المعالجات مثل AMD-V و VT-x ، و الكثير من المميزات الأخرى ، و يوجد شرح تفصيلي لاستخدام البرنامج هنا "الإصدار الثاني من شرح برنامج المحاكاة Sun xVM VirtualBox" . [الموقع الرسمي]

محاكاة منصات الألعاب		
كما في محاكاة الكمبيوتر تستطيع محاكاة منصات الألعاب (Games Console) و تشغيل ألعابها على الكمبيوتر .		
 ◉ لاحظ أنه ليكون تشغيل مثل هذه البرامج قانونياً يجب عليك أن تمتلك الجهاز الذي يحاكيه البرنامج ، فمثلاً إذا أردت تشغيل برنامج محاكي سيجا يجب أن تمتلك جهاز سيجا حقيقي و أن تمتلك الألعاب التي تريد لعبها على الكمبيوتر ! هذا و لأجل العلم .		
PCSX2	محاكي جهاز PlayStation 2 ، و انظر أيضاً PCSX محاكي PlayStation 1 .	
JPCSP	محاكي جهاز PSP (بلايستيشن محمول - PlayStation Portable) .	
Dolphin	محاكي جهاز Wii و GameCube ، أجهزة شركة Nintendo الشهيرة .	
DeSmuME	محاكي Nintendo DS المحمول .	
Yabause	محاكي Sega Saturn ، و انظر أيضاً Gens/GS محاكي Sega Genesis .	
Mupen64Plus : محاكي Nintendo 64 .	VBA : محاكي جهاز Game Boy Advance .	



- برامج ثقافية و علمية :

 **Stellarium** ستيلاريوم ؛ برنامج لمشاهدة الفضاء و النجوم في الوقت الحقيقي – أي كأنك تنظر إليها في نفس اللحظة – و يمكنك من خلاله مشاهدة أكثر من ١٢٠٠٠ نجم و كوكب ، و أكثر من ٨٠ مجموعة نجمية (الأبراج السماوية) ، و له استخدامات أخرى مثل معرفة حالة الطقس ، التغييرات المناخية ، أوقات الكسوف و الخسوف ، برنامج ممتاز حقاً . [الموقع الرسمي]	 **World Wind** ورلد وايند ؛ برنامج ناسا لأبحاث الفضاء يتيح لك مشاهدة الكرة الأرضية من الفضاء و تستطيع مشاهدة كل القارات و دول العالم ، أيضاً يمكنك معرفة حركة الرياح و بعض العوامل الجغرافية الأخرى ، و يحتوي البرنامج على إمكانية مشاهدة القمر ، المريخ ، الزهرة و عدد من النجوم ، برنامج جميل فعلاً ، فمن أفضل من ناسا في الفضاء ؟ [الموقع الرسمي]

– انظر أيضاً :

Celestia : هو برنامج لمشاهدة الكواكب بشكل ثلاثي الأبعاد ، و يمكن مشاهدة الكواكب من منظور المجموعة الشمسية أو مشاهدتها :انك تنظر إليها من الأرض .

Moulin : هو مشروع يوفر نسخة من الموسوعة الحرة ويكيبيديا على قرص CD أو DVD ، بحيث يمكنك أخذه معك إلى أي مكان و إعطائه لأي شخص فيستطيع الوصول لمحتوى الموسوعة حتى إذا لم يكن لديه انترنت .

Virtual Moon Atlas : برنامج خاص بمعلومات عن القمر ، تم تحميله أكثر من ٥٠٠ ألف مرة ، و موصى به من وكالة الفضاء الأوروبية و وزارة التربية و التعليم الفرنسية .

Aciqra : برنامج آخر لمشاهدة الفضاء و النجوم يشبه برنامج ستيلاريوم .

Gcompris : عبارة عن مجموعة من البرمجيات التعليمية بشكل ترفيهي للأطفال من سن الثالثة للعاشرة ، و بجهود عربية تم توفير نسخة من هذه البرامج باللغة العربية .

Schoolsplay : كسابقه .

TuxMath : برنامج آخر لتعليم الرياضيات للأطفال بطريقة مسلية و مبسطة .

- ألـــعـــاب :

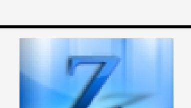
ألعاب حرة مفتوحة المصدر ؟ نعم فكما قلت سابقاً البرمجيات الحرة لا تقتصر على البرامج فقط ، إنما تمتد لكل ما هو إلكتروني ، كالألعاب – و هي أساسا تعتبر برامج – الكتب و الوثائق ، الصور و الوسائط المرئية ، و كل شيء تقريباً فالحرية و التشارك الابداعي احد اهم أسباب تطور البرمجيات الحرة / المفتوحة المصدر .

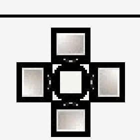
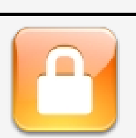
في الحقيقة أنا لست ضليع في موضوع الألعاب ، لكن سأضع بعض اشهر الألعاب الحرة و المجانية في نفس الوقت ، فكما وضحت سابقاً البرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر لا تعني بالضرورة المجانية .

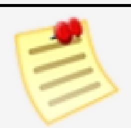
ألعاب بمنظور الشخص الأول (First Person)	Tremulous (واحدة من ألعابي المفضلة) – Nexuiz – Warsow – AssaultCube BZFlag – Smokin' Guns – Urban Terror – Alien Arena OpenArena – Sauerbraten – Blood Frontier – Digital Paint 2 Yo-Frankie (أول لعبة حرة بمحرك بلندر) – Vega Strike – Super Tux Kart
محاكاة و سباقات	Danger from the Deep – CRRCsim (مع إنها ليست لعبة حقاً لكن تعجبني) VDrift – TileRacer – FlightGear – TORCS – GL-117 – Rigs of Rods
إستراتيجي	Spring:1944 – The Battle for Wesnoth – Unknown Horizons Glest – UFO: Alien Invasion – Freeciv – NAEV – Widelands OpenCity – FreeCol – Gundam annihilation – Bos Wars – TripleA
ألعاب خفيفة	Secret Maryo Chronicles – SuperTux – Neverball – Frozen Bubble Zaz – Go Ollie! – Atomic Worm – Jump'n'Bump – kiki Crack Attack!
متنوع	Pingus (لعبة رائعة و تحتاج تفكير) – Tee Worlds – Scorched 3D X-Moto (لعبتي المفضلة في أوقات الفراغ القصيرة) – Gondola – Wormux Numpty Physics – Time Stop – Hedgewars Kernel Panic – Chromium B.S.U. – Armagetron Advanced Excalibur: Morgana's Revenge – PlaneShift

مواقع تهتم بالألعاب الحرة و المفتوحة	Free Gamer - open source games The Open Source Gamer

- برامج و أدوات متنوعة :

 **Zekr** ذكر ؛ برنامج يساعدك على تصفح و تعلم القرآن الكريم ، و هو مناسب جداً لغير الناطقين بالعربية حيث يتضمن ترجمة للقرآن بعدة لغات مثل الانجليزية ، الفرنسية ، الروسية ، الإندونيسية و عدد آخر من اللغات ، و يوفر أيضاً إمكانية الاستماع للقرآن من على الإنترنت أو تحميله دون الحاجة إلى الإنترنت . [الموقع الرسمي]	 **7-zip** سفن زيب ؛ برنامج ضغط و أرشفة جميل جداً و هو صاحب صيغة "7z" ذات قوة الضغط العالية ، و يدعم التعامل مع العديد من الصيغ الأخرى مثل gzip ، zip ، bz2 و rar – هذه الأخيرة يقوم بفكها فقط – انظر أيضاً برنامج مثله : PeaZip [الموقع الرسمي]
 **StarDict** قاموس ستار ؛ قاموس ممتاز جداً خفيف ، بسيط ، يحتوي على العديد من المميزات و يدعم العديد من القواميس مثل قواميس بابليون و عدد آخر من القواميس ، تستطيع تحميلها من هنا . لاحظ أن عليك إضافة القواميس للبرنامج بنقلها لهذا المسار بعد فك ضغطها : C:\Program files\stardict\dic\ [الموقع الرسمي]	 **ZScreen** زد سكرين ؛ برنامج ممتاز جداً لالتقاط و عمل صور ثابتة لسطح المكتب و يحتوي على العديد من الخصائص المتقدمة ، فيمكنك تصوير كل الشاشة ، نافذة واحدة ، منطقة محددة ، رفع الصور على الإنترنت بعد عملها ، تقصير الروابط ، وضع علامة مائية على الصور و مميزات أخرى كثيرة . انظر أيضاً برنامج مثله و لكن ابسط : Lightscreen [الموقع الرسمي]
 **Sunbird** صن بيرد ؛ هو مدير للمواعيد و البيانات الشخصية ، و يعمل كتقويم (calender) و يتكامل مع عميل البريد ثاندر بيرد ليكونا برنامج مثالي للمهام المكتبية . [الموقع الرسمي]	 **My Photo Index** ماي فوتو إندكس ؛ برنامج جيد جداً مهمته التعامل مع الصور من تنظيم و ترتيب ، و هو مفيد جداً إذا كنت تقوم بالتصوير أو لديك صور كثيرة تريد تصنيفها . [الموقع الرسمي]

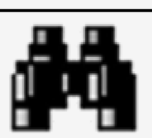
 **VirtuaWin** فيرتوا وين ؛ عبارة عن برنامج صغير يمكنك من خلاله الحصول على أكثر من سطح مكتب ، أو ما يعرف بـ virtual desktops (من استخدم نظام جنو/لينوكس يعرف ما هي) ، و هو مفيد إذا كنت تتعامل مع عدد كبير من التطبيقات أو تقوم بأشياء مختلفة في نفس الوقت . [الموقع الرسمي]	 **RetroShare** ريترو شير ؛ هو برنامج للمحادثة و مشاركة الملفات بشكل مباشر (peer-to-peer) و مشفر ، حيث أن البيانات لا تمر على شبكات خاصة إنما تكون لديك شبكة خاصة بك و في نفس الوقت تكون مشفرة ، و تستطيع تبادل البيانات بأمان . [الموقع الرسمي]
 **InfraRecoder** إنفرا ريكوردر ؛ برنامج رائع جداً لنسخ و عمل الأسطوانات ، خفيف و سهل الاستخدام يدعم الأسطوانات ذات الطبقتين ، إمكانية محي محتويات الأسطوانات القابلة للمحي ، يدعم نسخ الأقراص بشكل مباشر(on the fly) ، يدعم الجلسات المتعددة ، و العديد من المميزات الآخرى ، منافس ممتاز و قوي لبرنامج نيرو ! [الموقع الرسمي]	 **SmartCam** سمارت كام ؛ برنامج يقوم بتحويل الهواتف المحمولة التي تعمل بنظام سمبيان 60 (مثل أجهزة نوكيا) لكاميرا ويب بكل سهولة . انظر أيضاً برنامج لأجهزة UIQ3 (مثل بعض أجهزة سوني اريكسون و موتورلا) : V.R.C.C [الموقع الرسمي]
 **YAPM** واي إيه بي إم ؛ برنامج يوفر خصائص متقدمة جداً للتعامل مع البرامج و العمليات التي تعمل في النظام ، و أيضاً مراقبة الذاكرة و الخدمات التي تعمل في الخلفية ، برنامج متقدم جداً بصراحة . انظر أيضاً برنامج مثله و لكن ابسط : Daphne [الموقع الرسمي]	 **UltraVPN** ألترا في بي إن ؛ هو برنامج يقوم بعمل شبكة افتراضية خاصة أو ما يعرف اختصاراً بـ "VPN" ، و هذه الشبكة تكون مشفرة ، و بالتالي فالبرنامج مفيد جداً اذا كنت تستعمل انترنت في مكان عام كمقهى يقدم خدمة الانترنت مثلاً ، او تريد الحفاظ على خصوصيتك في شبكة عامة ، كذلك يفيد في تخطي الحجب . [الموقع الرسمي]



PNotes

بي نوتز ؛ برنامج جميل لكتابة الملاحظات ، مفيد لكي تتذكر الأشياء التي عليك القيام بها ، و هو قابل للتخصيص بشكل كبير و يسهل فعلاً تنظيم الملاحظات و التذكير بها .

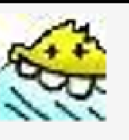
[الموقع الرسمي]



AstroGrep

أسترو جريب ؛ هو نسخة لنظام ويندوز من البرنامج القوي جداً المعروف باسم "Grep" ، و هو مختص بالبحث و يعتمد على التعبيرات النظامية في البحث مما يكسبه قوة و سرعة في البحث .

[الموقع الرسمي]

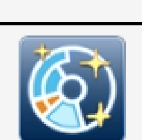


Makagiga

ماكا جيجا ؛ برنامج متعدد الاستخدامات و يحتوي على العديد من الأدوات المدمجة به ، مثل قائمة المهام ، تدوين الملاحظات ، قارئ الخلاصات (RSS) ، تقويم ، بحث ، و هو قابل للتوسع و التخصيص بشكل كبير ، حقاً مجموعة إدارة مهام متكاملة .

انظر أيضاً مدير مهام ممتاز : Task Coach

[الموقع الرسمي]



Parted Magic

بارتد ماجيك ؛ في الحقيقة هو ليس برنامج ، هو عبارة عن أسطوانة تحتوي على العديد من البرامج الخاصة بصيانة الحاسب ، فهو يحتوي على برنامج تقسيم القرص الصلب يعتبر بديل ممتاز عن بارتشن ماجيك ، برامج نسخ احتياطي ، استرجاع الملفات المحذوفة ، و العديد من البرامج الأخرى المتكاملة و المفيدة في الصيانة .

[الموقع الرسمي]

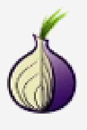


PDFCreator

بي دي إف كريتور ؛ برنامج لعمل ملفات PDF من أي شيء يمكن طباعته ، حيث يضيف البرنامج نفسه كطابعة و لكن تقوم بعمل ملف PDF ، و هذه الميزة موجودة بشكل أصيل في أوبن أوفيس دوت أورج .

أنظر أيضاً برامج ذات علاقة : PDFsam برنامج يقوم بتقسيم و جمع ملفات بي دي إف .

[الموقع الرسمي]



TOR

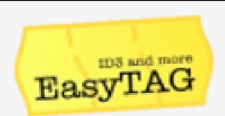
تور ؛ هو أداة للتصفح الخفي ، حيث تدخل ضمن شبكة تور المتشعبة و التي تتكون من آلاف الأجهزة حول العالم ، و لا يظهر مكان اتصالك ، و يفيد أيضاً في تخطي الحجب ، طبعاً للحصول على تخفي كامل يجب مراعاة بعض الأشياء الأخرى ، لمعلومات أكثر حول الموضوع راجع هذا الرابط .

[الموقع الرسمي]

FWBackups

إف دبليو باكابس ؛ برنامج متخصص في النسخ الاحتياطي ، يوفر واجهة استخدام غنية بالخصائص بالإضافة إلى سهولة الاستخدام .

[الموقع الرسمي]



EasyTAG

إيزي تاج ؛ برنامج لتحرير وسوم بيانات الملفات الصوتية ، مثل اسم المؤلف ، الألبوم ، سنة الإصدار و غيرها من البيانات ، و يمكنك تغيير بيانات مجموعة من الملفات مرة واحدة ، و طبعاً يُنصح دائماً باستخدام الترميز القياسي العالمي UTF-8 .

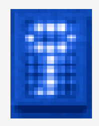
[الموقع الرسمي]



ClamWin

كِلام وين ؛ هو مضاد للفيروسات خفيف ، سريع ، قوي ، قاعدة بياناته ممتازة و ذو واجه بسيطة جداً ، بالرغم من أن البرنامج لا يحتوي على حماية في الوقت الحقيقي ، إلا أنه يمكن استغلال هذه الجزئية و تثبيته مع أي مضاد فيروسات آخر بدون أي مشاكل ، فهو لن يتعارض معه .

[الموقع الرسمي]



TrueCrypt

ترو كرّبت ؛ واحد من أفضل برامج التشفير في الوقت الحالي يدعم العديد من خوارزميات و تقنيات التشفير القوية ، يمكنه تشفير قسم (partition) أو حتى كل القرص الصلب ، و كل هذا مع المحافظة على الأداء ، برنامج ممتاز فعلاً .

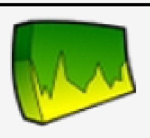
[الموقع الرسمي]



Sweet Home 3D

سويت هوم ثري دي ؛ برنامج جميل جداً يساعدك على تأثيث و ترتيب شقتك ، حيث يوفر لك طريقة سهلة جداً لتصميم منزلك أو شقتك و تحديد شكلها و أماكن الأثاث فيها و العديد من المميزات الأخرى الرائعة .

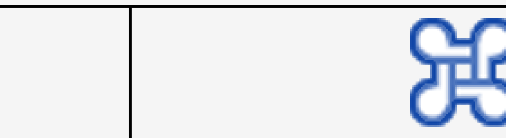
[الموقع الرسمي]



Rainmeter

رين ميتر ؛ هو عبارة عن بريمج صغير يقوم بعرض معلومات عن استهلاك المعالج ، الذاكرة العشوائية ، مساحة الأقسام في القرص الصلب و سرعة الإنترنت .

[الموقع الرسمي]



Serna Free

سيرنا فري ؛ محرر XML ممتاز ، سهل الاستخدام و به العديد من الخصائص القوية ، و يدعم التحرير المرئي أو ما يعرف بـ (WYSIWYG) و يدعم عدد من أنواع الملفات التي تعتمد على XML مثل DocBook و XHTML .

[الموقع الرسمي]

Notepad++

نوت باد بلس بلس ؛ هو محرر نصوص ممتاز سواء النصوص العادية أو البرمجية ، و قابل للتوسع عبر الإضافات ، و يدعم التبويبات (taps) و الماكروات (macros) بالإضافة إلى العديد من المميزات الأخرى .
انظر أيضاً محرر ممتاز آخر : Geany

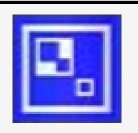
[الموقع الرسمي]



XMind

إكس مايند ؛ برنامج ممتاز لعمل الخرائط الذهنية ، و اعتقد أن الكثير يعرف فوائد الخرائط الذهنية فهي مفيدة في تلخيص الأفكار أو وضع خطة عمل في شكل مواضيع أساسية أو حتى تستخدم في المذاكرة و مراجعة الدروس ، و البرنامج يتيح لك عمل خرائط ذهنية احترافية و بكل سهولة .
انظر أيضاً : Freemind

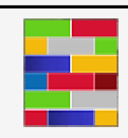
[الموقع الرسمي]



CamStudio

كام ستوديو ؛ برنامج ممتاز لتسجيل سطح المكتب صوت و صورة ، حيث يتيح لك البرنامج تسجيل كل سطح المكتب ، جزء محدد منه أو نافذة معينة و تستطيع أيضاً إضافة علامات إرشادية أثناء التسجيل ، مثل الأسهم أو بطاقات التلميحات ، و حفظ الفيديو في صيغة فلاش SWF ، و العديد من المميزات الأخرى .

[الموقع الرسمي]



UltraDefrag

ألترا دفراج ؛ هو برنامج ممتاز لعمل إلغاء تجزئة البيانات على القرص الصلب أو ما يعرف أيضاً بـ "Defragmentation" ، و تجزئة البيانات احد اشهر الأسباب لبطئ القرص الصلب و نظام التشغيل عموماً ، و يجب عمل إلغاء تجزئة من وقت لآخر على الوندوز للحصول على أداء افضل .
و يتميز البرنامج بسرعته و سهولة استخدامه بالإضافة إلى العديد من المميزات التي تجعله منافس قوي للكثير من البرامج الأخرى .

[الموقع الرسمي]



UltraVNC

ألترا في إن سي ؛ هو برنامج للوصول للجهزة عن بعد ، أي تستطيع من خلاله التحكم في الجهاز عن بعد و كأنك جالس أمام الجهاز ، و يحتوي البرنامج على العديد من الخصائص مثل سرعة النقل ، الإضافات التي تجعل الاتصال عن بعد أسهل مثل Single Click ، إمكانية تشفير البيانات ، و العديد من المميزات الأخرى .
انظر أيضاً برامج مشابهة : Paglo RemoteVNC ، TightVNC .

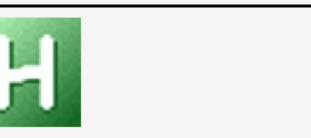
[الموقع الرسمي]



FileZilla

فايل زيلا ؛ هو برنامج نقل ملفات عبر بروتوكول FTP ، و هو يوفر العديد من المميزات مثل الخفة ، السرعة و سهولة الاستخدام ، و يدعم العديد من البروتوكولات مثل SFTP ، SSH و هو مناسب للمبتدئين و المحترفين على حد السواء .

[الموقع الرسمي]



AutoHotkey

أوتو هوت كي ؛ برنامج يقدم عدة وظائف ، فهو يتيح لك عمل اختصارات معينة من لوحة المفاتيح ، مثلاً عند الضغط على F + Alt يقوم بفتح برنامج فاير فوكس ، و يمكنك أيضاً عن طريق البرنامج عمل بعض المهام بشكل أوتوماتيكي ، سواء باستخدام الفأرة أو لوحة المفاتيح ، و يمكن الاستفادة منه بحسب احتياجاتك .

[الموقع الرسمي]



Gourmet Recipe Manager

جورميت ريسيبي مانيجر ؛ أو جي آر إم كما احب أن اسميه هو برنامج لترتيب و تنظيم وصفات الطعام ، برنامج ذو واجهة واضحة ، سهل الاستخدام ، يستطيع الاستيراد و التصدير للعديد من الصيغ ، ببساطة برنامج عملي .

[الموقع الرسمي]



Eraser

إريسر ؛ هو برنامج لمسح الملفات بشكل آمن ، حيث أنه من المعروف حتى لو تم حذف الملف نهائياً (+ Shift Del) فإن الملف لا يتم حذفه تماماً ، إنما يكون قابل للكتابة عليه عليه ، و يوجد العديد من البرامج التي تستطيع استعادة الملفات المحذوفة ، برنامج إريسر يقوم بحذف الملفات بشكل نهائي ، أو بطريقة تجعل من الصعب استعادة الملفات .

[الموقع الرسمي]



تدوين

برنامج تدوين هو البرنامج الفائز بالمركز الأول في مسابقة لبرنامج يدعم اللغة العربية على التطبيقات غير العربية (كبرنامج فوتوشوب مثلاً) ، برنامج جميل فعلاً .

[الموقع الرسمي]

الرسام الحر

برنامج الرسام الحر هو البرنامج الفائز بالمركز الثاني في نفس المسابقة و بفارق نقطتين فقط عن برنامج تدوين ، و الذي يعجبني في برنامج الرسام الحر أنه متعدد المنصات ، عملي و فعال .

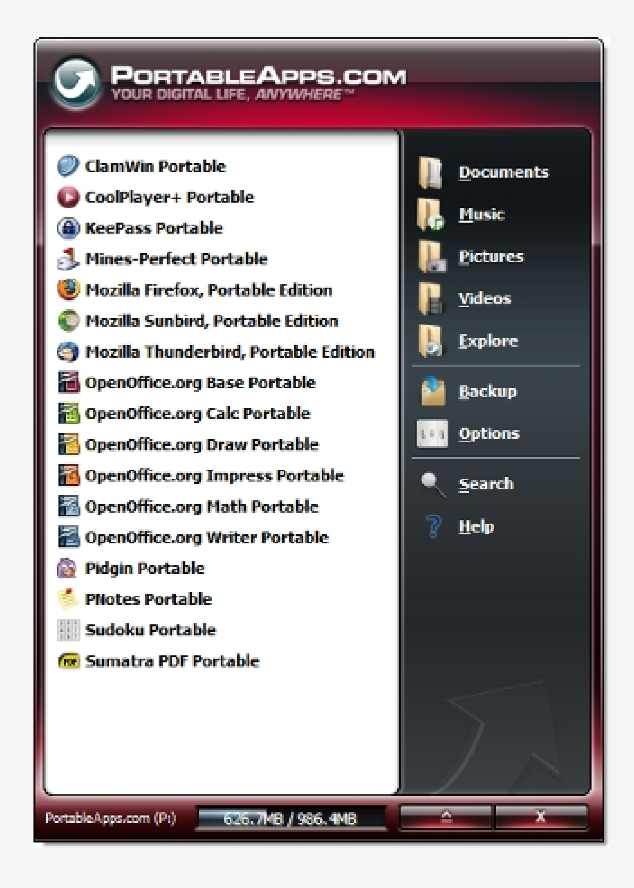
[الموقع الرسمي]

مسابقة أكثر من رائعة و يكفي روح المنافسة الجميلة التي كانت سائدة في المسابقة و جهود المتسابقين الرائعة ، لمعلومات أكثر عن المسابقة ، يمكنك مراجعة هذه التدوينة على موقع الأستاذ رؤوف شبايك ، و هذا الموضوع على موقع الفريق العربي للبرمجة الذي تم إعلان النتيجة فيه .

- نسخة محمولة :



يوفر موقع PortableApps.com نسخة محمولة من اغلب البرامج الموجودة في هذا الموضوع ، و البرامج المحمولة هي برامج لا تحتاج لتثبيت و تعمل بشكل مباشرة و بشكل قانوني تماماً ، و يمكنك وضع هذه البرامج على ذاكرة USB و أخذها معك أينما شئت بحيث تتوافر لك برامج التي تستعملها على أي جهاز ، و يمكنك تحميل كل برنامج على حدى أو تحميل قائمة تحتوي على البرامج التي حملتها .





مواقع ذات علاقة

مشروع بديل	مشروع بديل كما يعرف عن نفسه في صفحته الرئيسية «هو مشروع يهدف إلى توفير أهم البدائل مفتوحة المصدر التي تقوم مقام البرامج التجارية و المغلقة، وما عرض ليس كل شيء ولا أفضل شيء ، بل هو في حدود ما علمناه و جربناه ، و المصادر المفتوحة أكبر من أن نحيط بها أو نحصي كل ما أنتجته .... لكن يمكن اعتبار هذا المشروع مجرد بداية للانطلاق و السياحة في هذا العالم الممتع الجميل .» مشروع جميل جداً و يستحق الإشادة ، و ستجد فيه العديد من البرامج الحرة و المفتوحة التي لم يتم ذكرها في هذه الوثيقة .
Open Source Alternative	موقع يوضح يحتوي قائمة كبيرة من البرامج الحرة و المفتوحة في مقابل البرمجيات المغلقة المقيدة ، و يظهر الموقع كل برنامج مغلق و البدائل المتاحة ليه من برامج مفتوحة و حرة ، أحد المواقع المفيدة جداً في البحث عن البدائل .
The OSSwin project	موقع يهدف لتجميع أكبر قدر من البرامج الحرة و المفتوحة لنظام وندوز .
FOSS Win	موقع يقدم قائمة بالبرمجيات الحرة و المفتوحة المصدر لنظام وندوز .
FOSS FOR US	كسابقه يقدم قائمة تحتوي على برامج حرة و مفتوحة ، و لكن ليس لوندوز فقط (يشتمل أيضاً على جنو/لينوكس و ماك أو إس أكس)
SourceForge	واحد من أكبر مواقع استضافة المشاريع الحرة و المفتوحة المصدر ، و ستجد عليه العديد من البرامج المفيد و الممتازة .

خاتمة

كما وضحت في البداية ، هذه الوثيقة ليس الغرض منها تجميع كل البرمجيات الحرة و المفتوحة ، بالإضافة إلى أن هذه البرمجيات كثيرة جداً و لها انتشار كبير فلم أذكر مثلاً البرمجيات التي تعمل على المواقع كتطبيقات إدارة المحتوى الرائعة Joomla ، Drupal ، WordPress أو منتديات PunBB ، phpBB أو المجموعة المكتبية (Office) التي تعمل عن طريق المتصفح OpenGoo أو نظام التعليم الإلكتروني Moodle أو أنظمة الويكي التشاركية مثل MediaWiki ، DokuWiki أو حتى نظام التشغيل السحابي eyeOS ! و يوجد العديد من تطبيقات الويب الرائعة الأخرى الحرة و المفتوحة المصدر التي لم آتي على ذكرها في هذه الوثيقة لكثرة هذه التطبيقات .

الآن و قد تعرفت على البرمجيات الحرة و المفتوحة تذكر دائماً أنك يمكنك المساهمة في هذه البرمجيات ، يمكنك المساهمة بأكثر من طريقة كما وضحت سابقاً ، و لا تستصغر أبداً مساهمتك مهما قلت ، قد تكون شرح أو توثيق لخاصية معينة في برنامج ما مفيدة للعديد من الأشخاص و تساعد على انتشار هذه البرامج . تأكد أن المشكلة ليست في الحكومات ولا في الإمكانيات ولا حتى في عادات و تقاليد المجتمع ! و تأكد أننا لن نتقدم بالكسل أو بالكلام ! سنتقدم حينما نستحق و ذلك عندما نبذل الجهد الكافي و حينما نتوقف عن البحث على "الشماعة" التي نعلق عليها أخطائنا و تكاسلنا ، يوجد العديد من المشاريع التي يمكن لأي شخص المشاركة فيها ، مثال ؟ المساهمة في تطوير ويكيبيديا العربية لا تعجبك سياسات ويكيبيديا ؟ ساهم في موسوعة المعرفة و هي موسوعة عربية حرة يمكن للجميع المشاركة فيها ، يوجد أيضاً وثائق أعجوبة و هو مشروع لتوثيق البرمجيات الحرة باللغة العربية ، عرب آيز مشروع رائع يهدف لتوفير واجهات استخدام عربية و معالجة أي مشكلة تخص التعامل مع اللغة العربية في البرمجيات الحرة ، مشروع كتاب جيمب العربي إذا كنت مصمم أو مهتم بالتصميم يمكنك المشاركة في هذا العمل الرائع ، مهتم بالبرمجة و التطوير ؟ لما لا تشارك في قسم ترجمة الكتب في منتدى الفريق العربي للبرمجة ؟ أو يمكنك حتى المساعدة في أي برنامج حر بالطريقة التي تناسبك ، فقط توقف عن الكلام و ابتعد عن الجدال و النقاشات العقيمة ، ابدأ العمل الجاد و ثق أن لك دور فعال و مهم :)

إذا استفدت من هذه الوثيقة أتمنى فقط دعوة صغيرة بظهر الغيب أن يطيل الله في عمر والدّي و يغفر لهما و يدخلهما الجنة ، و أن تقوم بنشر هذا الملف على الإنترنت من منتديات و مدونات و بين أصدقائك و معارفك :)

أخيراً ، هل فكرت مرة بتغيير نظام التشغيل الذي تعمله عليه ؟ نعم أقصد نظام "وندوز" ، هل مللت من كثرة الفيروسات و البرامج الخبيثة ؟ أو من كثرة التهنيج ؟ أو أن الإصدارات الحديثة من وندوز تحتاج جهاز ذي إمكانيات كبيرة ؟ أو حتى كنت تعاني من ارتفاع سعر النظام ؟ (لا تقل لي انك تستعمل نسخة مقرصنة/مسروقة من النظام ، هذا لا يجوز) ، هل فكرت مرة تجربة نظام جنو/لينوكس و التعرف على مميزاته ؟



هذه الفترة أحد أكثر الأوقات إزهاراً على المستوى العربي في التعامل مع نظام جنو/لينوكس أو ما يرمز إليه اختصاراً بـ لينوكس ، يوجد لدينا الآن توثيق ممتاز و مراجع كثيرة ، و لدينا أيضاً توزيعات عربية مثل أعجوبة لينكس تحتوي العديد من التسهيلات و تناسب المستخدم العربي بشكل ممتاز .

أنصحك أن تلقي نظرة على "الأسئلة الأكثر شيوعاً عن جنو/لينكس" للتعرف اكثر على النظام ، و إذا أردت تجربة النظام أنصحك بنسخة أوبنتو و تجد هنا شرح مفصل خطوة بخطوة "الدليل العملي في استخدام أوبنتو لينوكس العملي" ستجد في هذا الكتاب كل ما تحتاج إليه بأسلوب واضح و بسيط و مدعوم بالكثير من الصور .

جرب النظام و اعطه الوقت المناسب في التجربة ، قد يكون النظام المثالي بالنسبة لك :)

الأدوات المستخدمة

أحب دائماً في آخر كل وثيقة اكتبها ذكر الأدوات التي استخدمتها لعمل الملف من برامج ، خطوط و أيكونات لتساعد من يريد عمل موضوع مشابه و ما إلى ذلك ، و أحاول دائماً استخدام برامج حرة في ذلك ، و ليس البرامج فقط بل الصور و الخطوط أيضاً .

البرامج	
OpenOffice.org Writer 3.0.1	استخدمت برنامج ريتر من مجموعة أوبن أوفيس دوت أورج لكتابة المحتوى .
Gimp 2.6	استخدمت برنامج جيمب لتحرير الصور النقطية .
INKSCAPE 0.46	استخدمت برنامج إنكسكيب لتحرير الصور المتجهة و عمل قالب الوثيقة .

الخطوط	
العربية	KacstOne 3.0 – AlArabiya – AlMateen Dimnah – AlMothnna– AlHor
الانجليزية	DejaVu (Sans – Serif) – Zekton

الأيكونات	
Tango Desktop Project	أيكونات العلامات الإرشادية من مشروع تانجو .



مواقع و منتديات مفيدة

بعض المواقع التي أزورها باستمرار و أنصح بزيارتها .

مجتمع لينوكس العربي	أكبر تجمع لمستخدمي جنو/لينوكس على المستوى العربي ، إذا أردت استخدام هذا النظام الرائع فمجتمع لينوكس العربي أول موقع تفكر فيه .
لينكس العرب	منتدى آخر جميل يهتم بنظام جنو/لينوكس و البرمجيات الحرة .
وادي التقنية	موقع ممتاز يهتم بالبرمجيات الحرة و المفتوحة و آخر أخبارها .
عرب هارد وير	من أكبر المواقع المختصة بالعتاد (Hardware) .
الفريق العربي للبرمجة	من أكبر المواقع المختصة بالبرمجة و التطوير .

و أخيراً ، مدونتي :)

Skeleton-Eel.blogspot.com